COMBIEN ?

Vous avez maintenant une idée claire de ce qu'il vous faut comme matériel pour réaliser votre projet d'installation électrique apparente. Demandez à votre vendeur Weldom de faire une estimation du coût des matériaux, des matériels et des outils dont vous allez avoir besoin.

ÉVALUATION BUDGÉTAIRE

Matériaux et matériels

Conducteurs simples à âme massive ____________________

Prises ____________________

Interrupteurs ____________________

Boîtes de dérivation ____________________

Baguettes électriques ____________________

Plinthes électriques ____________________

Outillage (entourez les outils que vous avez déjà)

Boîte à onglets et scie à dos ____________________
(pour découpe des baguettes)

Marteau ____________________

Pointes tête homme ____________________

Ciseau à bois ____________________

Perceuse ____________________

Chevilles et vis ____________________

Pince coupante ____________________

Pince à dénuder ____________________

Divers ____________________

Total HT	
Taxes	
Total TTC	

Ceci n'est qu'une approximation qui vous permet de vous faire une idée du budget à prévoir. Elle n'a pas valeur d'engagement.

QUAND ?

LE MEILLEUR MOMENT POUR RÉALISER VOTRE PROJET ?

Votre circuit électrique apparent peut être réalisé en toutes saisons. Cependant, évitez la période d'hiver car vous devez en coupant le compteur électrique vous priver de lumière et de chauffage.

Ce qu'il faut faire avant

- Commencez par marquer l'endroit des prises et des interrupteurs sur les murs.
- Coupez le courant au tableau avant toute opération et tenez-vous informé des réglementations qui peuvent avoir évolué.

Ce qu'il faut faire après

- Testez l'installation.
- Nettoyez les moulures et/ou les plinthes à l'eau savonneuse uniquement. Vous pouvez les peindre par la suite.

IMPORTANT

- Coupez le courant pendant les travaux.
- Assurez-vous de la protection du nouveau circuit (voir fiche "Installer un câblage électrique").
- Demandez à votre vendeur Weldom de bien définir vos besoins en produits et en outils.

ATTENTION

- L'amateurisme est dangereux et voué à l'échec. Vous devez être organisé, faire les choses dans l'ordre. Testez votre circuit avant de placer les couvercles de plinthes et de baguettes ainsi que les raccords de recouvrement.
- Attention, les couvercles et boîtiers ne doivent pas être recouverts ultérieurement par du papier peint ou du revêtement mural.



HELLO AG@NCY - R.C. Beauvais 390 922 490. Avril 2008. Illustrations : C. Guillon. - Ne pas jeter sur la voie publique. FSE 002

FICHE CONSEIL ÉLECTRICITÉ !

Installer un circuit électrique apparent



QUOI ?

Vous pouvez installer un circuit électrique apparent dans une pièce qui ne comporte aucun circuit existant.

Vous devez choisir entre :

- un circuit électrique sous conduit PVC (utilisé souvent en extérieur, dans des caves, garages, etc.)
- un circuit électrique sous moulure pour une pièce intérieure (résultat plus esthétique et donc plus adapté à une pièce à vivre).

L'installation d'un circuit électrique apparent est interdite en salle d'eau. L'encastrement est obligatoire (voir fiche “Encastrer son électricité”).

Vous pouvez choisir des baguettes et des plinthes électriques en plastique ou en bois. Attention, le bois est à exclure dans les pièces humides.

La fixation par collage (colle contact Néoprène) des socles de baguettes et de plinthes ne peut être envisagée que lorsque le support est sain, plan et non friable. La fixation par vissage est néanmoins plus sûre pour l'appareillage.

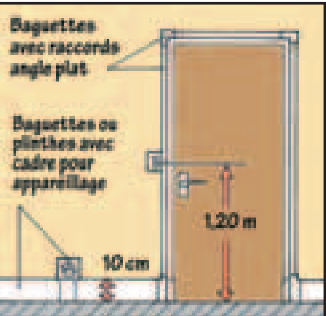
BON À SAVOIR

- **Réglementairement, les fils conducteurs doivent être posés à 5 cm minimum au-dessus du sol.**
- **Attention, il est obligatoire d'équiper votre circuit d'un conducteur de terre, même pour les circuits d'éclairage (norme NF C 15-100).**

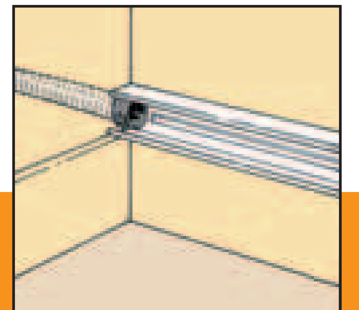
NE VOUS TROMPEZ PAS DE COULEUR

Le conducteur neutre : bleu
le conducteur de mise à la terre : vert et jaune
Le conducteur de phase : souvent rouge
jamais bleu, vert, jaune

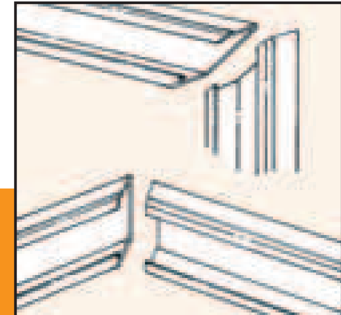
COMMENT ?



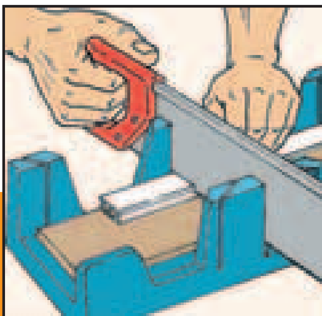
1 Sur le mur, marquez la position des prises (au-dessus des plinthes ou à 10 cm du sol) et des interrupteurs (à 1,20 m du sol).



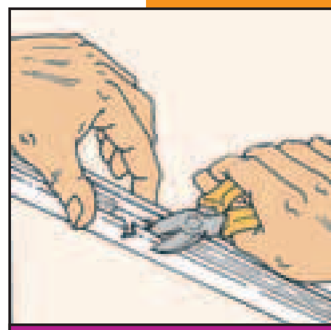
2 Si les fils conducteurs doivent traverser un mur ou une cloison, une gaine de protection est obligatoire dans l'épaisseur de la paroi.



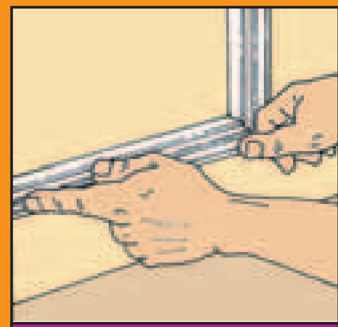
3 Pour des raisons esthétiques et de sécurité, les socles et les couvercles doivent être aboutés en “coupe d'onglet” (coupes à 45°).



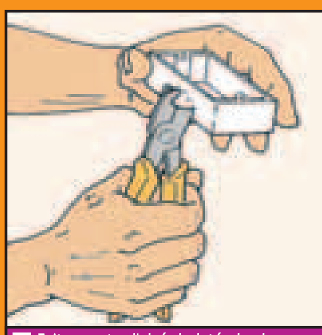
4 Les baguettes et couvercles sont découpés à l'aide d'une scie à denture fine et d'une boîte à onglets.



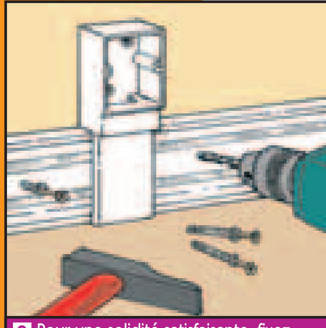
5 Découpez la cloison latérale des baguettes à la hauteur des prises et des interrupteurs, pour permettre le passage des fils.



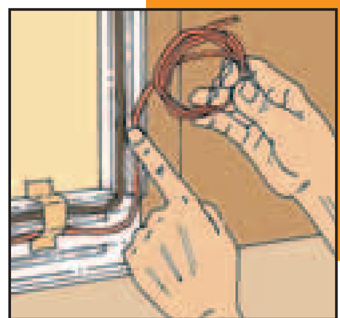
6 Selon la nature du support, fixez les socles contre le mur par vissage, clouage ou collage.



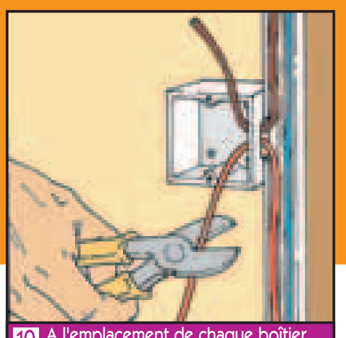
7 Faites sauter l'alvéole latérale des boîtiers du côté par lequel les fils doivent passer.



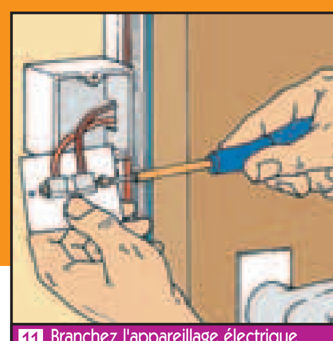
8 Pour une solidité satisfaisante, fixez par vissage les plinthes et tous les appareillages.
Utilisez des chevilles à frapper.



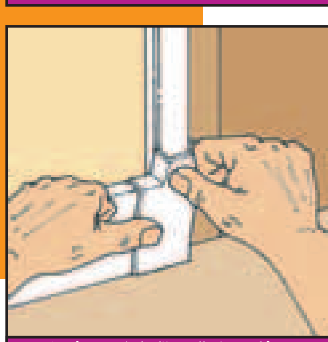
9 Placez les fils conducteurs dans les rainures et maintenez-les provisoirement en place avec du ruban adhésif.



10 A l'emplacement de chaque boîtier, laissez dépasser les fils sur une longueur de 10 cm.



11 Branchez l'appareillage électrique et vissez les couvercles.



12 Après essai de l'installation, découpez et emboîtez les couvercles de plinthes et de baguettes, ainsi que les raccords de recouvrement.